

TELEFUNKEN**Service Information****allegretto**

1010

RUS 72 - 4560

**Schaltplan - Lagepläne
Service - Einstellungen****Schematic Diagram - Components Layout
Illustration - Service Adjustments****Schéma - Plan de localisation
Réglages de service****Technische Daten**

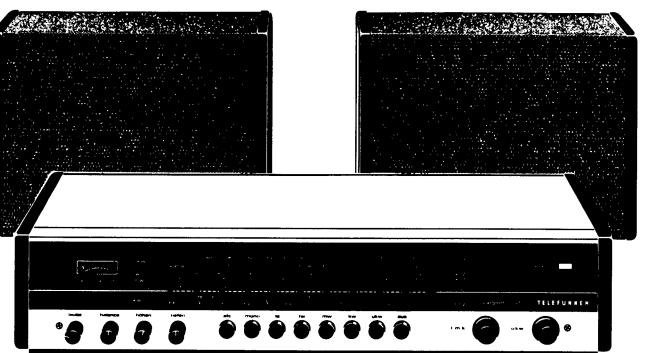
Bestückung:	20 Transistoren, 10 Dioden, 3 Gleichtrichter, 1 IC
Netzspannung:	220 V, 50 Hz
Netzsicherung:	T 0,20 A
Leistungsaufnahme:	max. 30 W
Nennleistung:	2 x 6 W
Musikleistung:	2 x 10 W
Antennen:	Ferritanenne für MW und LW UKW-Dipol für UKW und KW im Beipack.
Wellenbereiche:	UKW = 87,4 – 108 MHz KW = 5,84 – 7,45 MHz MW = 515 – 1610 kHz LW = 148 – 350 kHz

Technical data

Equipment:	20 transistors, 10 diodes, 3 rectifiers, 1 IC
Mains voltage:	220 V, 50 Hz
Mains fuse:	T 0,20 A
Power consumption:	max. 30 W
Nominal output power:	2 x 6 W
Music power:	2 x 10 W
Aerials:	ferrite antenna for MW and LW FM dipole for FM and SW delivered with the set
Wave ranges:	FM = 87,4 – 108 MHz SW = 5,84 – 7,45 MHz MW = 515 – 1610 kHz LW = 148 – 350 kHz

Caractéristiques techniques

Equipement:	20 transistors, 10 diodes, 3 redresseurs, 1 IC
Tension secteur:	220 V, 50 Hz
Fusible secteur:	T 0,20 A
Consommation en courant:	30 W max.
Puissance nominale:	2 x 6 W
Puissance musicale:	2 x 10 W
Antennes:	antenne ferrite pour PO et GO dipôle FM pour FM et OC fournie avec l'appareil
Gammes d'ondes:	FM = 87,4 – 108 MHz OC = 5,84 – 7,45 MHz PO = 515 – 1610 kHz GO = 148 – 350 kHz



Zwischenfrequenzen:	AM – 460 kHz FM – 10,7 MHz
Skalenbeleuchtung:	7 V / 0,3 A
Instrumentenbeleuchtung:	7 V / 0,1 A
Stereo-Anzeige:	7 V / 0,1 A
Anschlüsse:	1 Buchse für UKW-Antenne 1 Buchse für AM-Antenne und Erdleitung 1 Buchse für Tonabnehmer 1 Buchse für Tonbandaufnahme und -wiedergabe 2 Buchsen für Lautsprecher (Z = 4 Ohm)

Intermediate frequencies:	AM – 460 kHz FM – 10,7 MHz
Dial light:	7 V / 0,3 A
Instrument lighting:	7 V / 0,1 A
Stereo indicator:	7 V / 0,1 A
Connections:	1 socket for FM aerial 1 socket for AM antenna and ground 1 socket for pick-up 1 socket for tape recording and playback 2 sockets for loudspeakers (Z = 4 Ohms)

FI:	AM – 460 kHz FM – 10,7 MHz
Eclairage cadran:	7 V / 0,3 A
Eclairage vumètre:	7 V / 0,1 A
Indicateur stéréo:	7 V / 0,1 A
Branchements:	1 prise pour antenne FM 1 prise pour antenne AM et terre 1 prise pour PU 1 prise pour enregistrement et lecture magnétophone 2 prises pour haut-parleur (Z = 4 Ohms)

Abgleich des Stereodecoders

Erforderliche Meßgeräte:

- 1 UKW-Meßsender, mit Multiplexsignal modulierbar,
- 1 Stereo-Codierer,
- 1 NF-Voltmeter $R_i \geq 1 M\Omega$ 50 Hz – 50 kHz.

Voreinstellung des Decoders:

Übersprech-Minimum-Trimmwiderstand P 301 in Mittenstellung, Schwellwert-Einsteller P 302 in Anfangsstellung, so daß die Stereo-Anzeigelampe erlischt.

1. Vorabgleich des Decoders:

NF-Voltmeter an die Anzapfung von L 303 (38 kHz-Kreis) entsprechend Punkt 13 der integrierten Schaltung anschließen.

Meßsender $U_e = 1 \text{ mV}$, $f_e = 100 \text{ MHz}$ mit 19 kHz-Pilotton, 7,5 kHz Hub moduliert auf den Antenneneingang einspeisen. L 301, L 302 und L 303 auf Maximum abgleichen. Anschließend den Schwellwert-Einsteller so weit drehen, bis Stereo-Anzeigelampe anspricht.

Decoder alignment FM

Necessary measuring instruments:

- 1 FM signal generator, modulated with multiplex signal,
- 1 stereo coder,
- 1 AF-voltmeter $R_i \geq 1 M\Omega$ 50 Hz – 50 kHz.

Pre-adjustment of the decoder

Cross-talk minimum trimmer resistance P 301 on medium position, threshold value control P 302 on initial position such that the stereo pilot lamp expires.

1. Pre-alignment of the decoder:

Connect AF-voltmeter to the tapping of L 303 (38 kHz circuit) according to point 13 of the integrated circuit.

Apply to signal generator $U_e = 1 \text{ mV}$, $f_e = 100 \text{ MHz}$ a pilot signal of 19 kHz, frequency deviation of 7,5 kHz modulated on the antenna input.

Align L 301, L 302 and L 303 to maximum. Now turn the threshold value control so far until the stereo pilot lamp lights up.

Alignment du décodeur FM

Instruments de mesure nécessaires:

- 1 générateur de mesure FM, à moduler avec signal multiplex,
- 1 codeur stéréo,
- 1 voltmètre BF $R_i \geq 1 M\Omega$ 50 Hz – 50 kHz.

Préréglage du décodeur

Résistance trimmer pour le minimum de diaphonie P 301 sur la position moyenne, contrôle de seuil P 302 sur la position initiale de manière que l'ampoule indicatrice stéréo s'éteigne.

1. Préalignement du décodeur:

Brancher le voltmètre BF à la borne de L 303 (circuit 38 kHz) en accord avec point 13 du circuit intégré.

Injecter le générateur de mesure $U_e = 1 \text{ mV}$, $f_e = 100 \text{ MHz}$ d'un signal pilote de 19 kHz, swing de 7,5 kHz, modulé sur l'entrée d'antenne.

Aligner L 301, L 302 et L 303 sur maximum. Tourner ensuite le contrôle de la valeur de seuil jusqu'à ce que l'ampoule indicatrice stéréo s'allume.

2. Abgleich auf Übersprechminimum:

Meßsender zusätzlich mit der Signalfrequenz 1 kHz mit etwa 40 Hz Hub über Codierer, Betriebsartschalter auf „linken Kanal“, modulieren. NF-Voltmeter an den Lautsprecherausgang des rechten Kanals anschließen. Lautstärkeeinsteller so weit aufregeln, daß noch keine Übersteuerungen auftreten. Abwechselnd mit L 302 und P 301 auf Ausgangsspannungs-Minimum abgleichen.

3. Schwellwerteinstellung

Meßsender mit 19 kHz Pilotton, 4,5 kHz Hub modulieren. P 302 in Anfangsstell. und anschließend so einstellen, daß die Stereo-Anzeigelampe gerade anspricht. Danach Nachgleich auf Übersprechminimum (s. Abs. 2).

4. Kontrollmessung

Meßsender wie unter Abs. 2 modulieren, jedoch Betriebsartschalter des Codierers auf „rechten Kanal“. NF-Voltmeter an den Lautsprecherausgang des linken Kanals anschließen. Die Ausgangsspg. darf vom Minimum nach Abs. 2 nicht mehr als 5 dB abweichen, sonst mit P 301 ausmitteln.

2. Alignment to crosstalk minimum:

Modulate signal generator additionally with the signal frequency of 1 kHz with the frequency deviation of approx. 40 Hz, through the coder, function selector on "left-hand channel". Connect the AF-voltmeter to the loudspeaker output of the right-hand channel. Open the volume control to that extent that there are not yet any overmodulations. Align alternately with L 302 and P 301 to a minimum of output voltage.

3. Threshold value adjustment

Modulate the signal generator with a 19 kHz pilot signal and a frequency deviation of 4,5 kHz. P 302 is set on initial position and afterwards to be adjusted such that the stereo pilot lamp just starts to light up. Now align to cross-talk minimum (vd. paragraph 2).

4. Check measuring

Modulate signal generator as described in paragraph 2, but put function selector of the coder to "right-hand channel". AF-voltmeter to be connected to the loudspeaker output of the left-hand channel. The output voltage must not deviate from the minimum according to paragraph 2, more than 5 dB, otherwise adjust to medium with P 301.

2. Alignement sur le minimum de diaphonie:

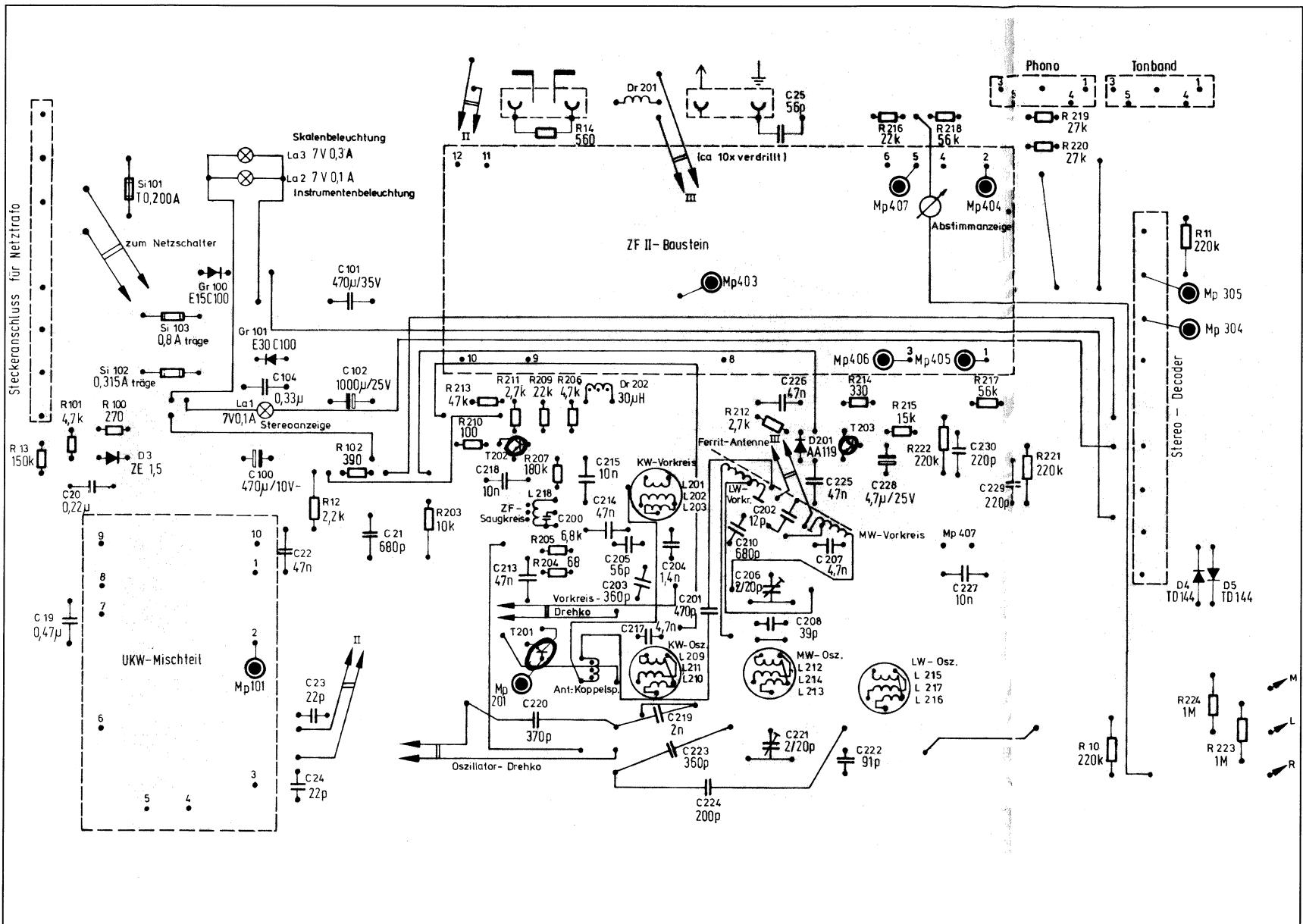
Moduler le générateur de mesure en plus avec la fréquence de signal 1 kHz avec un swing d'env. 40 Hz à travers le codeur, sélecteur de fonction sur «canal de gauche». Brancher le voltmètre BF à la sortie HP du canal de droite. Ouvrir le contrôle de volume jusqu'à ce point où il ne se présentent pas encore de surmodulations. Aligner alternativement avec L 302 et P 301 sur le minimum de tension de sortie.

3. Réglage de la valeur de seuil

Moduler le générateur de mesure avec signal pilote de 19 kHz, swing de 4,5 kHz. Mettre P 302 sur la position initiale et régler ensuite de telle manière que l'ampoule indicatrice stéréo vient justement de s'allumer. Ensuite aligner sur minimum de diaphonie (v. paragr. 2).

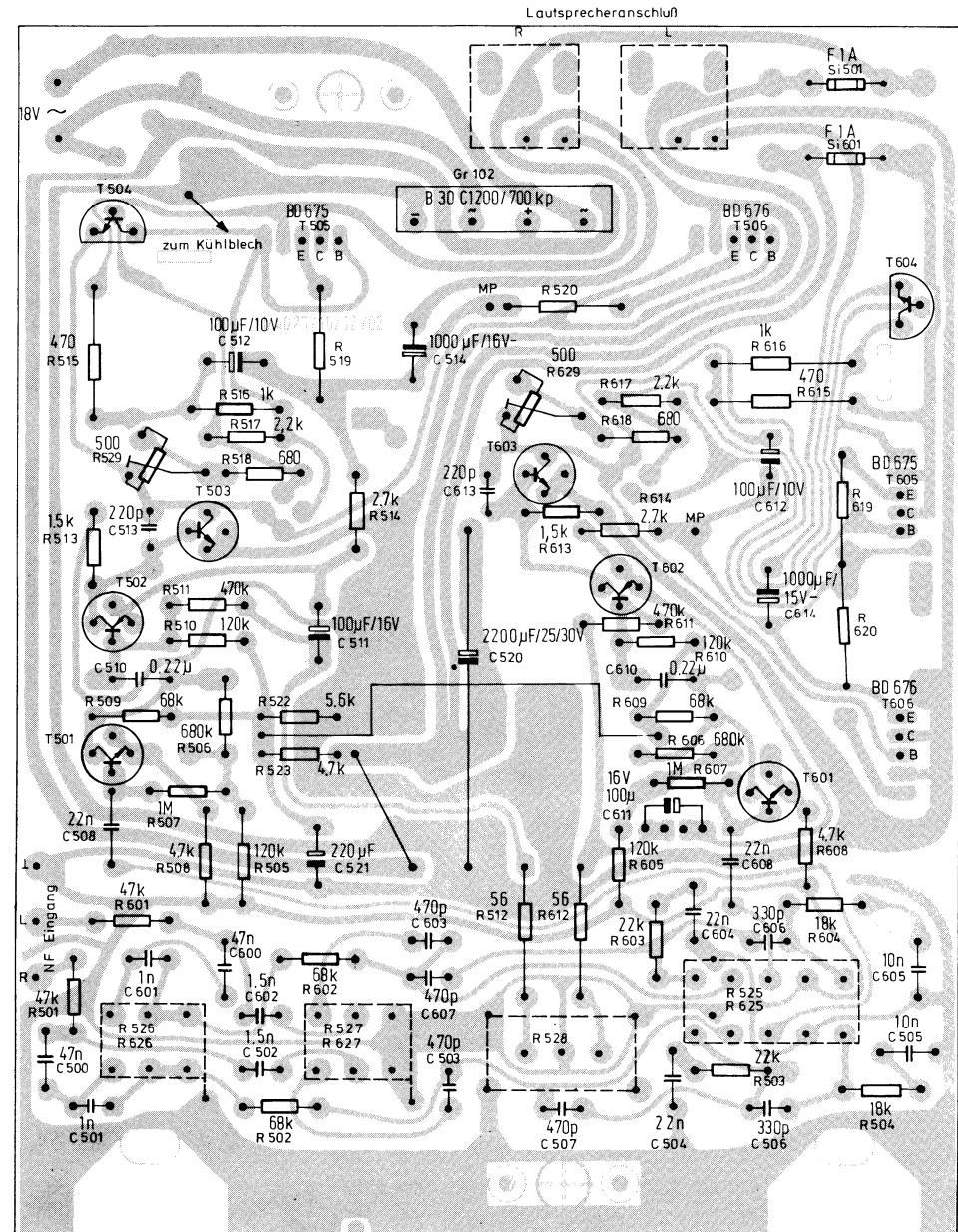
4. Mesure de contrôle

Moduler le générateur de mesure comme décrit dans le paragraphe 2, mais mettre le sélecteur de fonction du codeur sur la position «canal de droite». Brancher le voltmètre BF à la sortie HP du canal de gauche. La tension de sortie ne doit pas dévier plus que 5 dB par rapport au minimum selon paragraphe 2, autrement régler avec P 301.

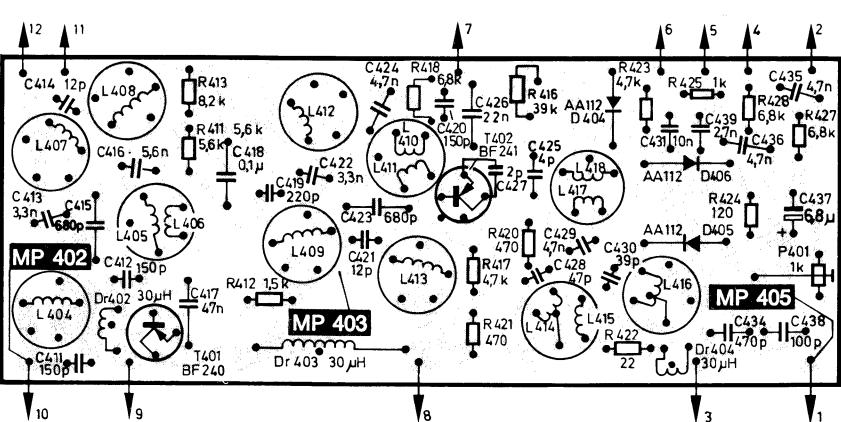


Hinweis
Die Kondensatoren C219, C220, C222, C223 und C224 befinden sich auf der Miniaturflachstaste

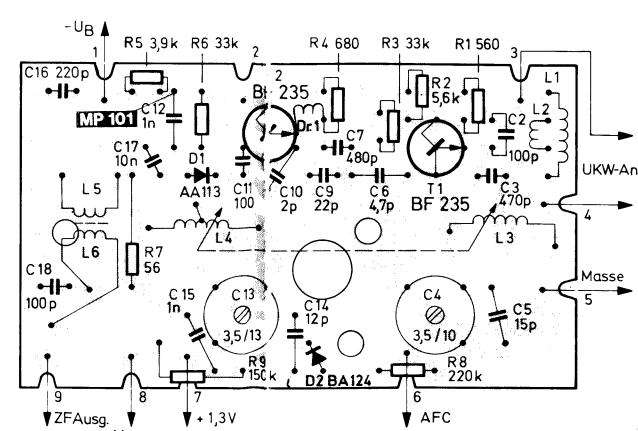
**HF-Platte
RF board
Bloc HF**



**NF-Platte
AF board
Bloc BF**



**ZF-Verstärker
FI amplifier
Ampli FI**



**UKW-Tuner
FM tuner
Tuner FM**

Ruhestromeinstellung der Endstufen

Lautstärkeregler an Linksanschlag drehen.

Einstellen des rechten Kanals:

Sicherung Si 501 aus der Halterung nehmen und Milliampermeter anschließen. Mit R 529 22 mA einstellen. Eine Abweichung bis max. \pm 3 mA ist zulässig.

Zum Einstellen des linken Kanals ist die Sicherung Si 601 aus der Halterung zu nehmen und mit R 629 die Einstellung vorzunehmen.

Adjustment of no-signal current of the output stages

Turn volume control to left-hand stop.

Adjustment of the right-hand channel:

Remove fuse Si 501 from its support and connect milliammeter. Adjust with R529 22 mA. A deviation up to max. \pm 3 mA is admissible.

For the adjustment of the left-hand channel, remove the fuse Si 601 from its support, and adjust with R629.

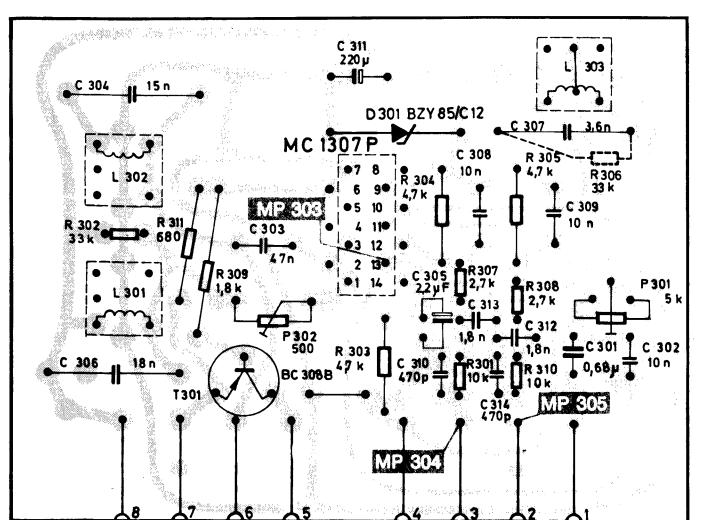
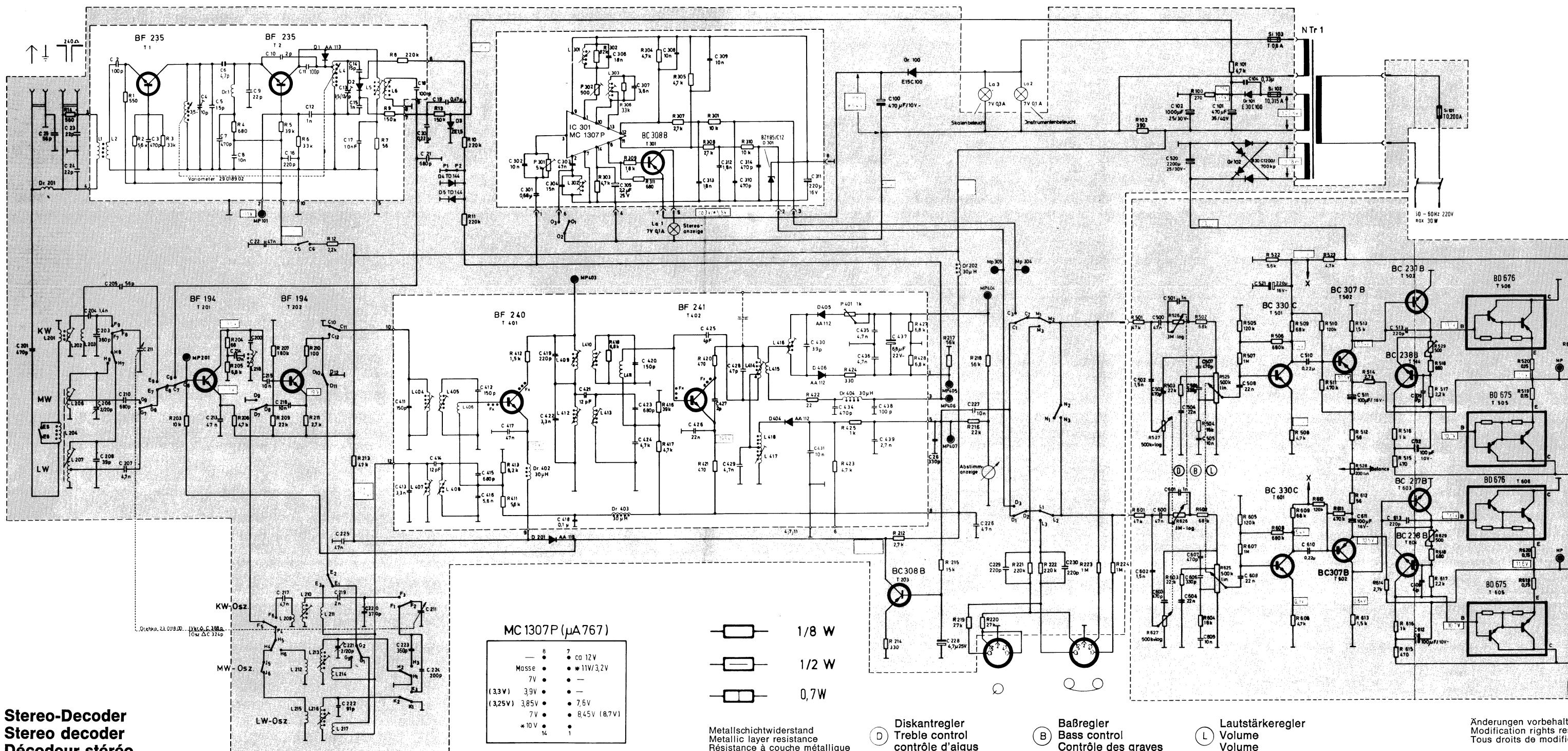
Réglage du courant sans signal des étages finals

tourner le contrôle de volume jusqu'à la butée de gauche.

Réglage du canal de droite:

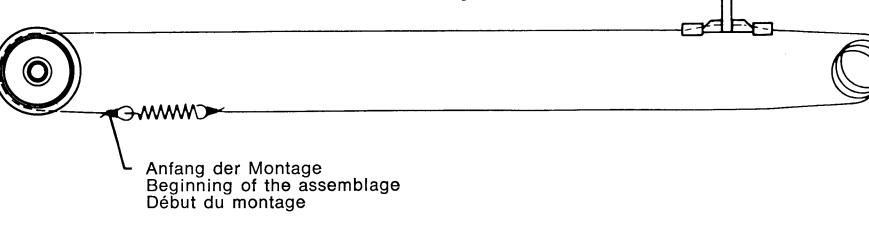
Enlever le fusible Si 501 de son support et brancher un milliampèremètre. Réglage 22 mA avec R529. Une déviation jusqu'à max. \pm 3 mA est admissible.

Pour le réglage du canal de gauche, enlever le fusible Si 601 de son support et régler avec R629.



AM-Antrieb AM drive Entrainement AM

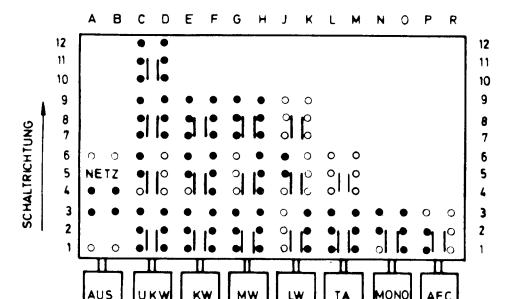
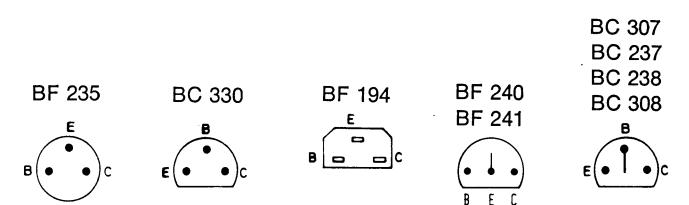
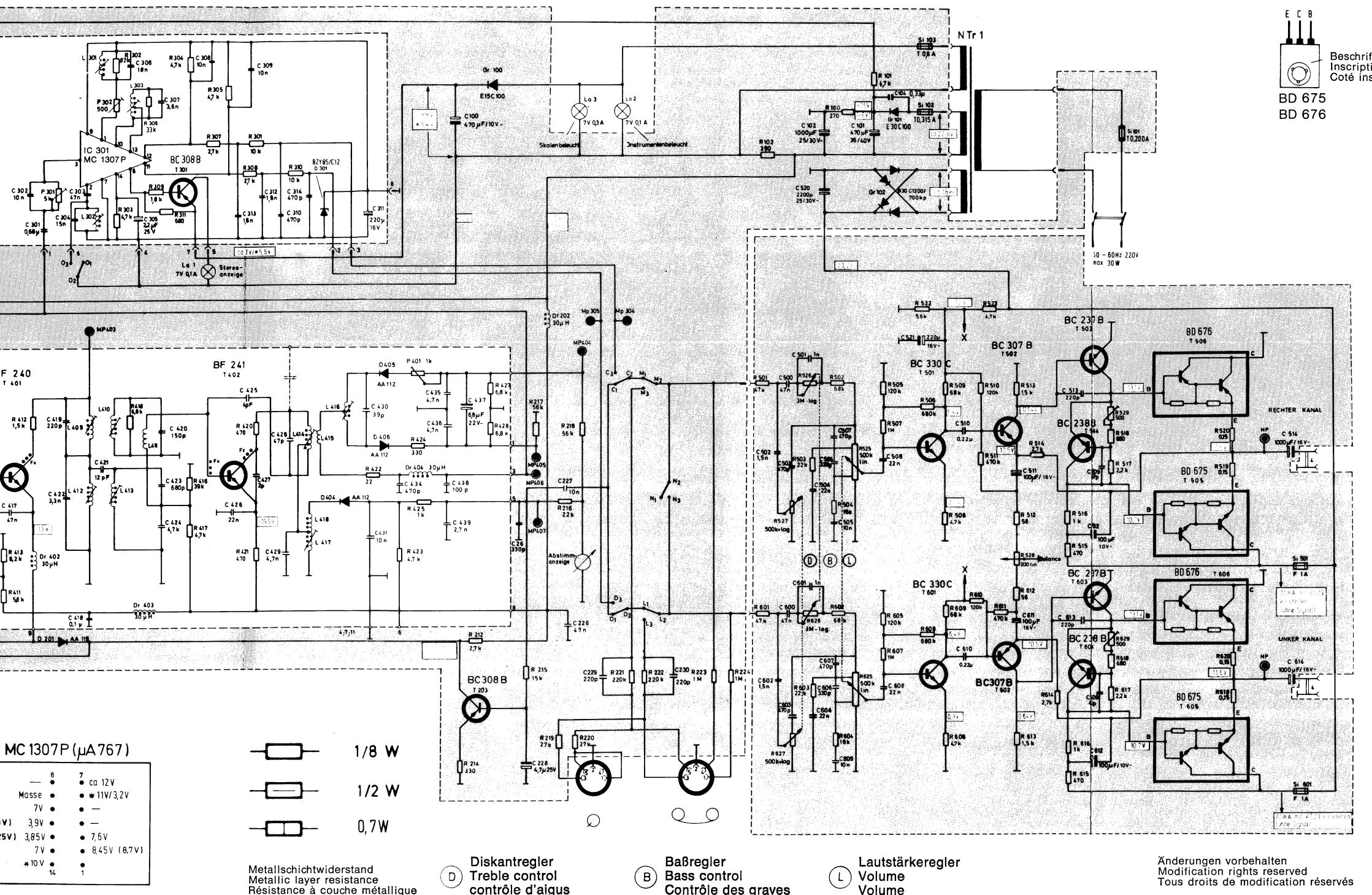
Frequenzzunahme
Increase of frequency
Accroissement de fréquence



Stellung des Zeigers und Lage der Zugfeder
bei ausgedrehtem Drehkondensator.
Position of the pointer and location of the tension spring
with variable capacitor at minimum.
Position de l'aiguille et situation du ressort
de traction avec CV sur capacité minimum.

FM-Antrieb FM drive Entrainement FM





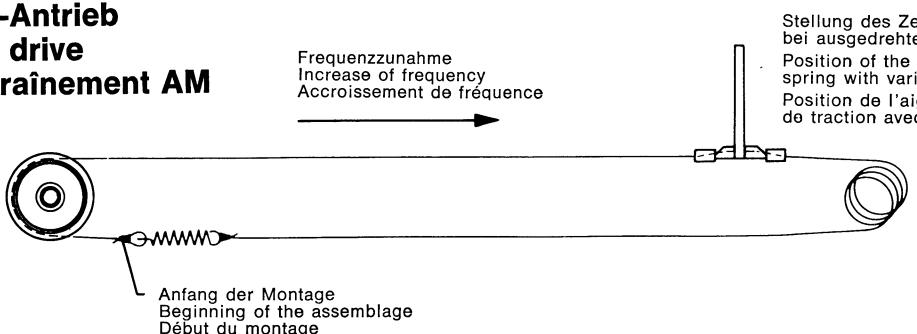
Gezeichnete Schalterstellung: Alle Tasten in Ruhestellung
Sketched switch position: All buttons in rest position
Position du commutateur présentee:
Toutes les touches en position de repos

Alle Spannungswerte gegen Masse gemessen;
alle Tasten in Ruhestellung. Klammerwerte gelten für Tastenstellung UKW, die mit einem Sternchen gekennzeichneten.
Spannungswerte gelten für UKW mit Pilotton.
Meßinstrument $R_i \geq 50 \text{ k}\Omega / \text{V}$.

All voltage measurements to be made against chassis;
all push buttons in neutral position. Values given in brackets
for FM operation, starred voltages for FM with pilot tone.
Test-meter $R_i \geq 50 \text{ k}\Omega / \text{V}$.

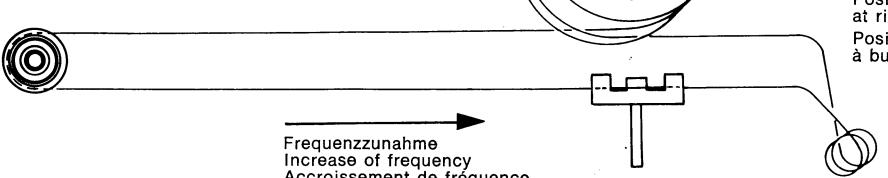
Toutes les valeurs de tension mesurées contre masse;
toutes les touches en position de repos. Les valeurs entre parenthèse sont valables pour la position de touche FM, les
valeurs de tension marquées d'un astérisque sont valables pour
FM avec signal pilote.
Instrument de mesure $R_i \geq 50 \text{ kOhms} / \text{V}$.

AM-Antrieb AM drive Entrainement AM



Stellung des Zeigers und Lage der Zugfeder
bei ausgedrehtem Drehkondensator.
Position of the pointer and location of the tension
spring with variable capacitor at minimum.
Position de l'aiguille et situation du ressort
de traction avec CV sur capacité minimum.

FM-Antrieb FM drive Entrainement FM



Stellung der Seilrolle und des Zeigers
bei Rechtsanschlag des Variometers.
Position of cord pulley and pointer
at right-hand stop of the variometer.
Position de la poulie et de l'aiguille
à butée droite du variomètre.

UKW-Stereo-Decoder mit IC μ A 767
FM stereo decoder with IC μ A 767
Décodeur FM stéréo avec IC μ A 767

2 = 250
4 = 3,9 k
5 = 3,9 k

HF- und ZF-Abgleich

Allgemeines

- Die Abgleichelemente nicht wahllos versteteln. Abgleich nur vornehmen, wenn alle sonstigen Fehler sicher ausgescheiden.
- Um beim Abgleich Fehler durch Störgeräusche zu vermeiden, den Lautstärkeregler vom Rechtsanschlag ausgehend 90° zurückdrehen. Baß- und Diskantregler an Rechtsanschlag sowie den Balancegregler auf Mittelstellung drehen.
- Vor Beginn der Abgleicharbeiten AM und FM Skalenzeiger an Linksanschlag drehen und prüfen, ob beide Zeiger auf den markierten Anfangspunkten stehen. Wenn erforderlich, Zeiger nachrücken.
- Abgleich zusammenwirkender Spulen und Trimmer so lange wiederholen, bis optimale Einstellung erreicht ist.

RF and IF alignment

Generalities

- Do not displace without consideration the alignment elements. Align only if there surely are no other defects.
- In order to avoid mistakes caused by disturbing noise, return the volume control from the right hand stop by 90° . Turn the bass and treble controls to the right hand stop, and the balance control to medium position.
- Before beginning the alignment manipulations, turn the AM and FM pointers to the left hand stop and control if both pointers are positioned on the marked points. Adjust, if necessary.
- Repeat the alignment of interactioning coils and trimmers until the optimum of adjustment has been reached.

Alignment HF et FI

Généralités

- Ne pas dévier à volonté les éléments d'alignement. Aligner seulement s'il est sûr qu'il n'y a pas d'autres défauts.
- Pour éviter pendant l'alignement des erreurs causées par des bruits parasites, retourner le potentiomètre de volume par 90° à partir de la butée droite. Tourner les contrôles des graves et des aigus jusqu'à la butée droite et le contrôle de balance sur la position moyenne.
- Avant de commencer les manipulations d'alignement, tourner les aiguilles cadran AM et FM sur la butée gauche, et contrôler si les deux aiguilles se trouvent sur les points de début marqués. Si nécessaire, rectifier les aiguilles.
- Répéter l'alignement des bobines et trimmers actionnant ensemble si longtemps jusqu'à ce que le meilleur ajustage soit obtenu.

Meßarten

- UKW-Antenneneingang kurzschließen. Gleichspannungsröhrenvoltmeter an den Ratio-NF-Ausgang (MP 406) und Masse legen. Die HF-Spannung so bemessen, daß die Spannung zwischen MP 405 und Masse 1-2 V beträgt.
- Röhrenvoltmeter an eine (mit 4Ω abzuschließende) Lautsprecherbuchse legen und den Bereich einschalten, in dem 100 mV gut lesbar sind. Die HF-Spannung ist so zu reduzieren, daß die NF-Spannung 100 mV nicht überschreitet.
- HF-Pegel wie unter B. beibehalten. A. und C. wiederholen, bis das Optimum für beide Einstellpositionen erreicht ist. In den wechselweisen Abgleich muß L 414 einbezogen werden.
- Kurzschluß am UKW-Antenneneingang beseitigen. Vor dem Abgleich prüfen, ob die Vorspannung am Punkt 7 des UKW-Tuners $1,3V \pm 10\%$ beträgt. AFC-Taste nicht gedrückt. (Automatik ausgeschaltet).

Measuring methods

- Short-circuit the FM antenna input. Connect DC-VTVM to the ratio-IF-output (MP 406) and to ground. Adjust the RF voltage thus that the voltage between MP 405 and ground amounts to 1 - 2 V.
- Connect VTVM to a loudspeaker socket (to be closed with 4 Ohms) and switch in the range in which 100 mV are well legible. The RF voltage has to be reduced that way that the AF voltage does not surpass 100mV.
- Keep RF level as described under B. Repeat the alignment A. and C. until the optimum for both adjustment positions has been reached. Include L 414 in the reciprocal alignment.
- Remove short-circuit at the FM antenna input. Control before the alignment if the bias voltage at point 7 of the FM tuner amounts to $1,3V \pm 10\%$. AFC button not depressed. (Automatic switched off).

Abgleichtabelle · Alignment Chart · Tableau d'alignement

	Meßsender-Anschluß Signal generator connection Branchement d'un générateur de mesure	Bereichstaste Wave range button Touche de gamme d'ondes	Art der Modulation Kind of modulation Genre de modulation	Sender-Abstimmung Station tuning Syntonisation d'une station	Empfänger-Abstimmung Receiver tuning Syntonisation du récepteur	Notwendige Verstimmung Necessary detuning Désaccord nécessaire	Abgleich-Position Alignment position Position de alignement	Abgleich auf Alignment at: Alignement sur:	Meßart Measuring method Méthode de mesure
FM ZF FM IF FM FI	10 pF — I —> MP 101	UKW FM	FM 22,5 kHz Hub	10,7 MHz	101 MHz	L 416	Nulldurchgang Zero passage Passage zéro	A	
			AM 30 %			L 414 L 410 L 409 L 405 L 404 L 6 L 5	Maximum	B	
						P 401	Minimum	C	
FM HF FM RF FM HF	an Dipol- buchsen at dipole sockets aux prises dipôle	UKW * FM	FM 22,5 kHz Hub	100 MHz	100 MHz	C 13			
			90 MHz	90 MHz		C 4	Maximum	D	
AM ZF AM IF AM FI	0,1 μ F — I —> MP 201	MW PO	AM 30 %	460 kHz	1 600 kHz	L 218	Kern herausdrehen Screw out core Dévisser le noyau	B	
					520 kHz	L 417 L 413 L 412 L 408 L 407	Maximum		
					6,5 MHz	L 218	Minimum		
AM HF AM RF AM HF	100 Ω 200 pF — II —>	KW/SW/OC LW/GO MW/PO	AM 30 %	150 kHz	150 kHz	L 210 L 202			
				570 kHz	570 kHz	L 216 L 207			
				1 500 kHz	1 500 kHz	L 213 L 206			
						C 221 C 206			

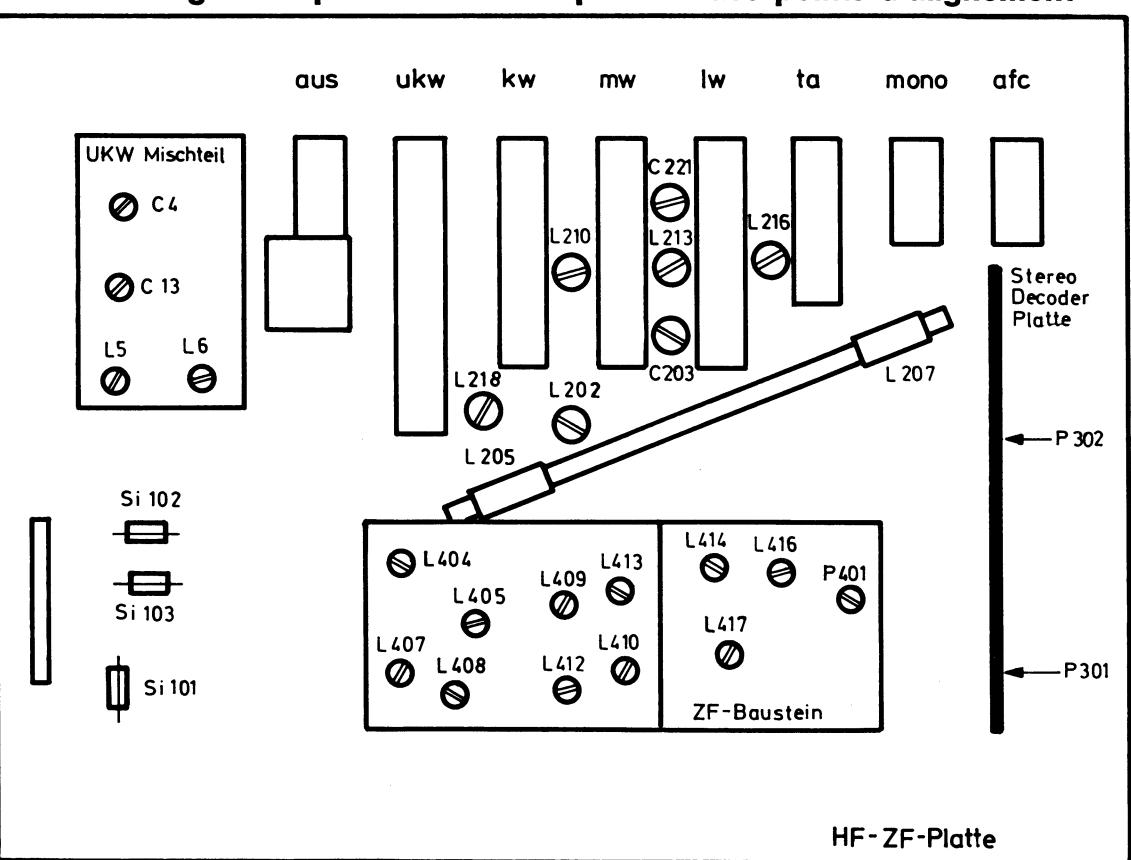
*) Die Abstimmkerne des Variometers dürfen nicht verstellt werden.

*) The alignment cores of the variometer must not be detuned.

*) Les noyaux du variomètre ne doivent pas être déréglés.

Lageplan der Abgleichpunkte

Position of the alignment points · Plan de position des points d'alignement



Ersatzteilliste · Spare parts list

Position Position	Bezeichnung Description Désignation
	A. GEHÄUSETEILE Gehäuse, vollst. Nhm Rückwand Zierleiste Skala Anzeigelinse Bodenplatte Abdeckplatte für Bodenplatte Distanzstück für Bodenplatte
	B. HF-PLATTE HF-Platte, vollst. ZF 2-Baustein Mt 1 Dr 201 L 204 L 201-203 L 205/206 L 207/208 L 209-211 L 212-214 L 215-217 L 218 C 206/221 Dr 202 La 3 Si 101 Si 102 Si 103 C. NF CHASSIS NF-Platte, vollst. Lautstärkeregler 2x500 K Baßregler 2x3 MOhm Höhenregler 2x500 K Balanceregler 200 KOhm Einstellregler 500 Ohm G-Schmelzeinsatz T 0, G-Schmelzeinsatz T 0, G-Schmelzeinsatz T 0, D. DECODER Decoder, vollst. Einstellregler 5 KÖhm Einstellregler 500 Ohm Filter, grün Filter, violett Filter, schwarz Integrierte Schaltung E. ELEKTRISCHE TEILE Drehko Netztrofa Miniaturlaufstasten Anzeigegerät Einbaubuchse (TA-Buchse) Antennbuchse UKW Antennbuchse LMK Lautsprecherbuchse Ferritanenne Ferritanenne, vollst. Lampenfassung Lampenfassung, vollst. Skalenlampe 7 V / 0,1 A
Dec 1 P 301 P 302 Fi 301 Fi 302 Fi 303 Ic 301 C 211 Tr 1 In 1 La 1/2	

Abgleichtabelle · Alignment Chart · Tableau d'alignement

	Meßsender-Anschluß Signal generator connection Branchement d'un générateur de mesure	Bereichstaste Wave range button Touche de gamme d'ondes	Art der Modulation Kind of modulation Genre de modulation	Sender-Abstimmung Station tuning Syntonisation d'une station	Empfänger-Abstimmung Receiver tuning Syntonisation du récepteur	Notwendige Verstimmung Necessary detuning Désaccord nécessaire	Abgleich-Position Alignment position Position de alignement	Abgleich auf Alignment at: Alignment sur:	Meßart Measuring method Méthode de mesure
FM ZF FM IF FM FI	10 pF — II → MP 101	UKW FM	FM 22,5 kHz Hub	10,7 MHz	101 MHz	L 416	Nulldurchgang Zero passage Passage zéro	A	
						L 414 L 410 L 409 L 405 L 404 L 6 L 5	Maximum	B	
			AM 30 %			P 401	Minimum	C	
FM HF FM RF FM HF	an Dipolbuchsen at dipole sockets aux prises dipôle	UKW + FM	FM 22,5 kHz Hub	100 MHz	100 MHz	C 13	Maximum	D	
				90 MHz	90 MHz	C 4			
AM ZF AM IF AM FI	0,1 µF — II → MP 201	MW PO	AM 30 %	460 kHz	1600 kHz	L 218	Kern herausdrehen Screw out core Dévisser le noyau	B	
						L 417 L 413 L 412 L 408 L 407	Maximum		
				520 kHz		L 218	Minimum		
AM HF AM RF AM HF	100 Ω 200 pF — II →	KW/SW/OC LW/GO MW/PO	AM 30 %	6,5 MHz 150 kHz 570 kHz 1500 kHz	6,5 MHz 150 kHz 570 kHz 1500 kHz	L 210 L 202 L 216 L 207 L 213 L 206 C 221 C 203 C 221 C 206	Maximum	B	

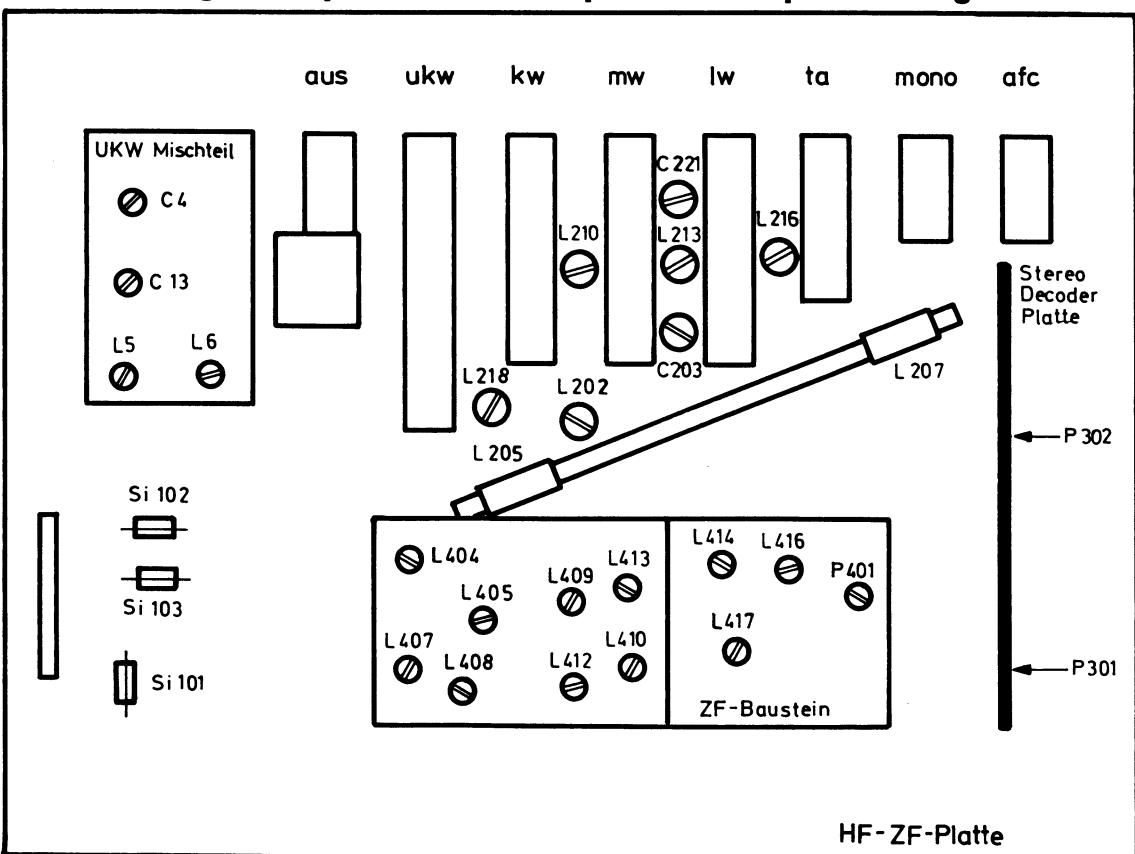
*) Die Abstimmerkerne des Variometers dürfen nicht verstellt werden.

*) The alignment cores of the variometer must not be detuned.

*) Les noyaux du variomètre ne doivent pas être déréglés.

Lageplan der Abgleichpunkte

Position of the alignment points · Plan de position des points d'alignement



Ersatzteilliste · Spare parts list · Liste de pièces de rechange

Position Position Position	Bezeichnung Description Désignation	Ersatzteil-Nr. Spare Part No. de pièce de rechange	Preis Gruppe Group Prix	Position Position Position	Bezeichnung Description Désignation	Ersatzteil-Nr. Spare Part No. de pièce de rechange	Preis Gruppe Group Prix
	A. GEHÄUSETEILE				F. ELKOS		
	Gehäuse, vollst. Nhm	309 798 966	Z	C 100	Elko 470 µF / 10 V	309 414 677	A
	Rückwand	309 740 945	D	C 101	Elko 470 µF / 35 V	309 414 658	D
	Zierleiste	309 762 937	J	C 102	Elko 1000 µF / 25 V is.	309 414 676	E
	Skala	309 710 072	K	C 228	Elko 4,7 µF / 25 V is.	309 410 641	W*
	Anzeigelinse	309 823 957	N				
	Bodenplatte	309 746 904	O				
	Abdeckplatte für Boden	309 746 908	D				
	Distanzstück für Bodenplatte	309 932 926	K*				
	Drehknopf für Abstimmung	309 802 016	B				
	Drehknopf mit Anzeigemarke	309 802 985	A				
	Tastenknopf	309 800 995	R*				
	B. HF-PLATTE				G. DIODEN		
	HF-Platte, vollst.	309 362 964	Z	D 3	Diode Si ZE 1,5	339 529 010	D
	Zf 2-Baustein	559 802 957	X	D 4/5	Diode Si TD 144	309 327 957	V*
	Mt 1 UKW-Mischteil, vollst.	309 350 920	T	D 201	Diode GE AA 119	799 324 904	V*
	Antennenendrossel	309 250 915	C				
	Antennenkopplspule	309 207 914	F				
	KW-Voreinspiesspule	309 201 914	D				
	MW-Voreinspiesspule	309 207 913					
	LW-Voreinspiesspule	309 208 905	E				
	KW-Oszillatorspule	309 211 911	G				
	MW-Oszillatorspule	309 217 924	F				
	LW-Oszillatorspule	309 218 914	G				
	ZF-Saugkreis 460 kHz	309 239 910	A				
	Rohrtrimmer 2/20	309 450 918	U*				
	Ferritdrossel 30 µH ± 10%	309 255 905	T				
	Skalenlampe 7 V / 0,3 A	309 621 803	203				
	Si 101 G-Schmelzeinsatz T 0,2 A	309 627 914	T	501/601			
	Si 102 G-Schmelzeinsatz T 0,315 A	309 627 901	502/602				
	Si 103 G-Schmelzeinsatz T 0,8 A	309 627 918	R*				
	C. NF CHASSIS				J. MECHANISCHE TEILE		
	NF-Platte, vollst.	309 364 942	Z		Zeiger FM	309 823 956	N*
	Lautstärkeregler 2x500 KOhm, lin.	309 501 939	L		Zeiger AM	309 823 955	N*
	RF 526/626 Baßregler 2x3 MOhm neg. log.	309 501 937	I		Halterung für Skala	309 867 913	F
	R 527/627 Höhenregler 2x500 KOhm, pos.-log.	309 501 940	I		Sicherungshalter	309 653 917	K*
	R 528 Balanceregler 200 KOhm, lin.	309 500 997	F		Ferritstabhalter	309 900 035	T*
	R 629/529 Einstellregler 500 Ohm, lin.	309 504 945	B		Lampenhalter	309 900 045	N*
	Si 501/601 G-Schmelzeinsatz F 1,0 C	309 625 904	R*		Seilrolle AM	309 926 931	K*
					Seilrolle FM	309 926 928	A
	D. DECODER				Achse, vollst. FM	300 943 946	T*
	Decoder, vollst.	309 353 910	V		Achse AM	309 943 945	B
	Einstellregler 5 KOhm, lin.	309 504 946	A		Seilrolle	309 926 932	N*
	Einstellregler 500 Ohm, lin.	309 504 945	A		Distanzstück für HF-Platte	309 932 925	N*
	E. ELEKTRISCHE TEILE				Zugfeder FM	309 980 921	H*
	Drehko	309 400 929	L		Zugfeder AM	309 980 920	H*
	Netztrafo	309 310 994	O		Skalenseil	309 870 912	R*
	Miniaturlaufschaltensatz, 8-fach	309 382 962	N				
	In 1						
	Anzeigegerät	309 395 932	L				
	Einbaubuchse (TA-Buchse)	309 672 908	A				
	Antennenbuchse UKW	309 670 905	U				
	Antennenbuchse LMK-Erde	309 670 906	U				
	Lautsprecherbuchse	309 671 915	A				
	Ferritantenne	309 600 932	B				
	UKW-Antenne, vollst.	309 601 701	G				
	Lampenfassung	309 685 907	P*				
	Lampenfassung, vollst.	309 685 505	N*				
	Skalenlampe 7 V / 0,1 A	309 621 606	R*				
La 1/2							

